United States Department of Agriculture | Forest Service | Region 3 | 517 Gold Avenue, SW Albuquerque, NM 87102

Reply To: 3420 **Date:** FEB 14 1986

Subject: Western Spruce Budworm Biological Evaluation, 1985

To: Forest Supervisor, Santa Fe National Forest

Western spruce budworm (WSB), Choristoneura occidentalis Free., continued to cause extensive defoliation in mixed conifer stands on the Santa Fe NF (SNF) and adjacent lands in 1985. This outbreak was evaluated during July and August by Forest Pest Management entomologists through aerial and ground surveys. Objectives of these surveys were to: determine the extent and relative intensity of defoliation throughout the susceptible forest type; and to collect egg mass data for use in predicting 1986 defoliation in selected areas (Re: your letter dated July 22, 1985). These selected areas included the Pecos Ranger District, the Tesuque Ranger District, National Forest administered lands near Pajarito Ski Area, and the 1977 Suppression and Evaluation Project Area located in the Jemez Mountains. The Mesas area (east of Gallina) was also surveyed as a FPM objective to monitor this isolated, more recent outbreak.

The purpose of this letter is to report results of these surveys to you, and to present management alternatives and recommendations concerning this outbreak.

Results of the aerial survey show 169,150 acres of defoliation on the SNF and adjacent lands in 1985. This was a decrease from 266,475 acres defoliated in 1984. Defoliation on the west half of the forest decreased from 261,775 acres in 1984 to 142,270 acres in 1985. Defoliation on the east side increased from 4,700 acres in 1984 to 26,880 acres in 1985. These survey results are summarized by reporting unit and severity in Table 1.

The density of WSB egg masses per meter square of foliage was determined at sample points located throughout the selected survey areas, then used to predict 1986 defoliation. Defoliation predictions were based upon a comparison of egg mass densities and subsequent defoliation at the same locations over the past serveral years. Results of the 1985 aerial surveys, egg mass surveys, and defoliation predictions for 1986 are presented by survey area in the following discussion:

Pecos Ranger District. Area of defoliation on the Pecos Ranger District increased from 2,750 acres in 1984 to 14,150 acres in 1985. Figure 1 shows the current area of defoliation, located along the western edge of the District from Glorietta Baldy north to Holy Ghost Canyon. Egg mass densities from 12 sample plots located within the area averaged 9.7 (± 3.2) per meter square of foliage. From these data, we predict defoliation will occur over approximately the same area in 1986 with levels of severity generally increasing. Additional areas of light defoliation may occur as far north as Winsor Creek.

02/14/86 0706 FPM 3420

Tesuque Ranger District (including the east side of the Espanola Ranger District). Defoliation in this area increased from 1950 acres in 1984 to 12,730 acres in 1985. Scattered areas of light and moderate defoliation were recorded from Shaggy Peak north to Rio Quemado (Figure 2). Data from 12 sample plots located within the area show an average egg mass density of 19.9 (± 6.7) per meter square of foliage. From these data we predict defoliation will increase in area and intensity from Thompson Peak north to the Forest boundary in 1986. Heaviest defoliation can be expected between Tesuque Creek and Rio Nambe.

Pajarito Area. Defoliation on National Forest administered lands adjacent to the Pajarito Ski Area (Figure 3) decreased in area and intensity from 1984. Data from sample plots located in the general area show egg mass densities averaged 15.5 (± 3.6) per meter square of foliage. Precise defoliation estimates for this area in 1986 are difficult to predict because egg mass densities and subsequent defoliation have shown little correlation in this area over the past 8 years. However, current egg mass densities and a history of light to moderate defoliation during 7 of the last 9 years, suggest light to moderate defoliation can be expected around the Pajarito Ski Area again in 1986.

1977 Suppression and Evaluation Project Area. In 1977 a pilot suppression project was conducted in the Jemez Mountains to evaluate the prolonged effectiveness of suppressing a WSB outbreak early in the infestation cycle and to annually evaluate defoliation and subsequent damages in treated and untreated subunits within the project area. Briefly, data collected annually from sample plots located throughout the area showed egg mass densities and defoliation remained at low levels in the treated subunits and increased in the untreated subunits through 1981. In 1982, egg mass densities increased significantly in the treated subunits and by 1983 had reached levels essentially equal to those in the untreated subunits[1]. Samples taken from these same plots (Figure 4) in 1985, again show the average egg mass densities and the average defoliation between treated and untreated subunits are essentially equal (Table 2).

Although total area of defoliation (Figure 4) decreased over most of this area in 1985, we expect a resurgence in 1986. This prediction is based on 1985 egg mass density data and on the history of fluctuating, chronic defoliation in the Jemez Mountains since 1976.

Mesas. Defoliation in this area was first detected in 1983 on 150 acres. In 1984 the area of defoliation had increased to 5,875 acres, then to 9,110 acres in 1985 (Figure 5). Egg mass samples collected in 1985 from 9 plots located in this unit show an average egg mass density of 7.8 (± 2.5) per square meter of foliage. This is only slightly higher than the 5.3 average found in 1984 and indicates defoliation will occur over approximately the same area and at the same light to moderate intensity in 1986.

---

[1] Telfer, W. G., I. R. Ragenovich, and T. J. Rogers. Western Spruce Budworm Suppression and Evaluation Project Using Carbaryl--1977. Progress Report No. 7, USDA Forest Serv., Southwestern Reg. 1981. R-3 84-7. p 1-5.

Management Alternatives

Western spruce budworm management alternatives generally include: No action; direct suppression (a short-term alternative); and silvicultural management a long-term alternative. Under the no action alternative, the existing outbreak would be allowed to run its natural course. Annual defoliation and subsequent damages could be expected for perhaps several more years or until the infestation collapses from natural controls such as: insufficient foliage to maintain the population; unfavorable weather conditions; heavy predation and parasitism; a microbial epizootic; or a combination of these factors. While damages to timber resources will vary with stand parameters and outbreak duration, they may approximate or exceed the following estimates:

Tree Damage	Maximum Average Damages (Percent)
Growth Loss	30
Understory mortality	25
Sawtimber mortality	5
Top-kill	25
Cone crop reduction	90+
Christmas tree use reduction	90+

Continued defoliation, resulting in foliage depletion, top-killing, branch killing, and tree mortality, can effect other resources including recreation, water quality and wildlife habitat. These effects also vary and are often difficult to quantify.

Direct suppression by aerial and/or ground application of insecticides can reduce WSB populations over a given treatment area. For older infestations, such as the Pajarito Area and the general Jemez Mountains Area, direct suppression actions can only be efficacious for 1 to 2 years, possibly preventing tree damages for an additional 3 to 5 years. For new infestions, direct suppression may be efficacious for 3 to 5 years and prevent tree damages for an additional 6 to 8 years. However, the susceptibility of the forest condition is unchanged following utilization of this alternative and, barring a natural collapse, a resurgence in the population to outbreak levels is inevitable. Best results from this alternative are achieved when insecticide applications are made in the early stages of an outbreak, when WSB populations densities are low (<20 per 100 buds). Where populations exceed 20 larvae per 100 buds, or where applications are made to limited areas within a large outbreak (i.e. select stands, scenic corridors, or recreational areas), annual applications of insecticides may be required during the duration of the outbreak to maintain low populations and acceptable damages.

The silvicultural management alternative is a long-term strategy aimed at reducing stand susceptibility and vulnerability principally in commercial timber lands through silvicultural prescriptions implemented during scheduled timber sales. The silvicultural alternative will have little or no effect on the progress of the current outbreak. These strategies include, but are not necessarily limited to:

1. Intermediate cuttings, such as commercial or precommercial thinning, and sanitation/salvage to remove most susceptible species while regulating stocking, increasing stand vigor, and favoring nonhost tree species.

2. Regeneration cuttings, using the clearcut and shelterwood methods, designed to favor establishment of nonhost or seral species and to create a mosaic of various evenaged stands with a lower percentage of susceptible and vulnerable species.

3. Artificial regeneration with nonhost tree species.

Specific cutting strategies are presented in FSH 2409.26a.

Recommendations

We recommend an environmental analysis of the current WSB outbreak and associated forest conditions be conducted to determine pertinent issues and concerns, and to develop specific management alternatives including proposed courses of action. From a biological perspective, we believe direct suppression for the older, existing outbreak will be ineffective beyond 1 or 2 years. In addition, damages already sustained in commercial timber areas will reduce the economical benefits of such actions substantially. We recommend no action in these areas. An exception might be in certain high-value areas where direct suppression could effectively reduce WSB populations and subsequent damages, and might be justified by a variety of resource values. Such an approach would probably require annual treatments and would only be recommended following an analysis of specifically proposed sites.

For young or new infestations, direct suppression may be more effective. This situation exists on the Tesuque and Pecos Ranger Districts and the east side of the Forest in general. From a biological standpoint, large scale direct suppression strategies may only be viable for an additional year or two. Hence, appropriate environmental analyses should be initiated in the near future if direct suppression is to be considered a management alternative.

Finally, WSB is a long-term forest management problem which can only be permanently resolved by reducing stand susceptibility/vulnerability. We recommend you give a high priority to implementing the silvicultural alternative in management areas where affected resource values are of concern and silvicultural approaches are appropriate.

DOUGLAS L. PARKER

DOUGLAS L. PARKER
Director of Forest Pest Management

Enclosures (7)

D.Bennett:dtk:1/21/86
Rewritten:J.Linnane:dtk:2-3-86
Rewritten:D.Bennett:2-12-86

Table 1. Aerially Observed Defoliation in 1985

Unit	ACRES OF DEFOLIATION Light	Moderate	Heavy	Total
Coyote RD	23500	20925	8590	53015
Cuba RD	16975	22025	4395	43395
Jemez RD	2710	4685	220	7615
Espanola RD[1]	8085	16130	11315	35530
Tesuque RD[1]	8280	4450	0	12730
Pecos RD	10015	3930	205	14150
Subtotal SNF	69565	72145	24725	166435
Bandelier NM	0	1130	0	1130
Jemez Pueblo IR	850	80	0	930
Santa Clara Pueblo IR	655	0	0	655
Total	71070	73355	24725	169150

[1]Defoliation on east side of Espanola RD included with defoliation reported for Tesuque RD.

Table 2. Defoliation and Egg Mass Density Estimates for the 1977 Suppression and Evaluation Project Area.

Treated Subunits	1985 Percent Defoliation	1985 Egg Mass Density[1]
San Migel	59.0 ± 11.5	23.0 ± 8.5
Joaquin	46.5 ± 4.0	22.0 ± 5.0
Smokey Bear	52.5 ± 5.0	17.0 ± 3.5
Trail	51.5 ± 13.0	9.5 ± 4.0
Blue Bird	50.0 ± 6.0	28.0 ± 9.5
Red Top	38.5 ± 7.0	9.5 ± 1.5
Average	49.5 ± 3.0	18.0 ± 3.0

Untreated Subunits	1985 Defoliation	1985 Egg Mass Density
Ojitos	59.0 ± 4.5	15.5 ± 6.0
Lake Fork	47.0 ± 7.0	17.5 ± 5.0
Cochiti	46.0 ± 10.0	12.0 ± 2.0
Capulin	46.0 ± 6.5	17.5 ± 6.0
American Springs	51.5 ± 8.0	8.5 ± 5.0
Los Alamos	43.0 ± 6.0	15.5 ± 3.5
Average	49.0 ± 2.5	14.5 ± 1.5

[1] Express as number of egg masses per meter square of foliage

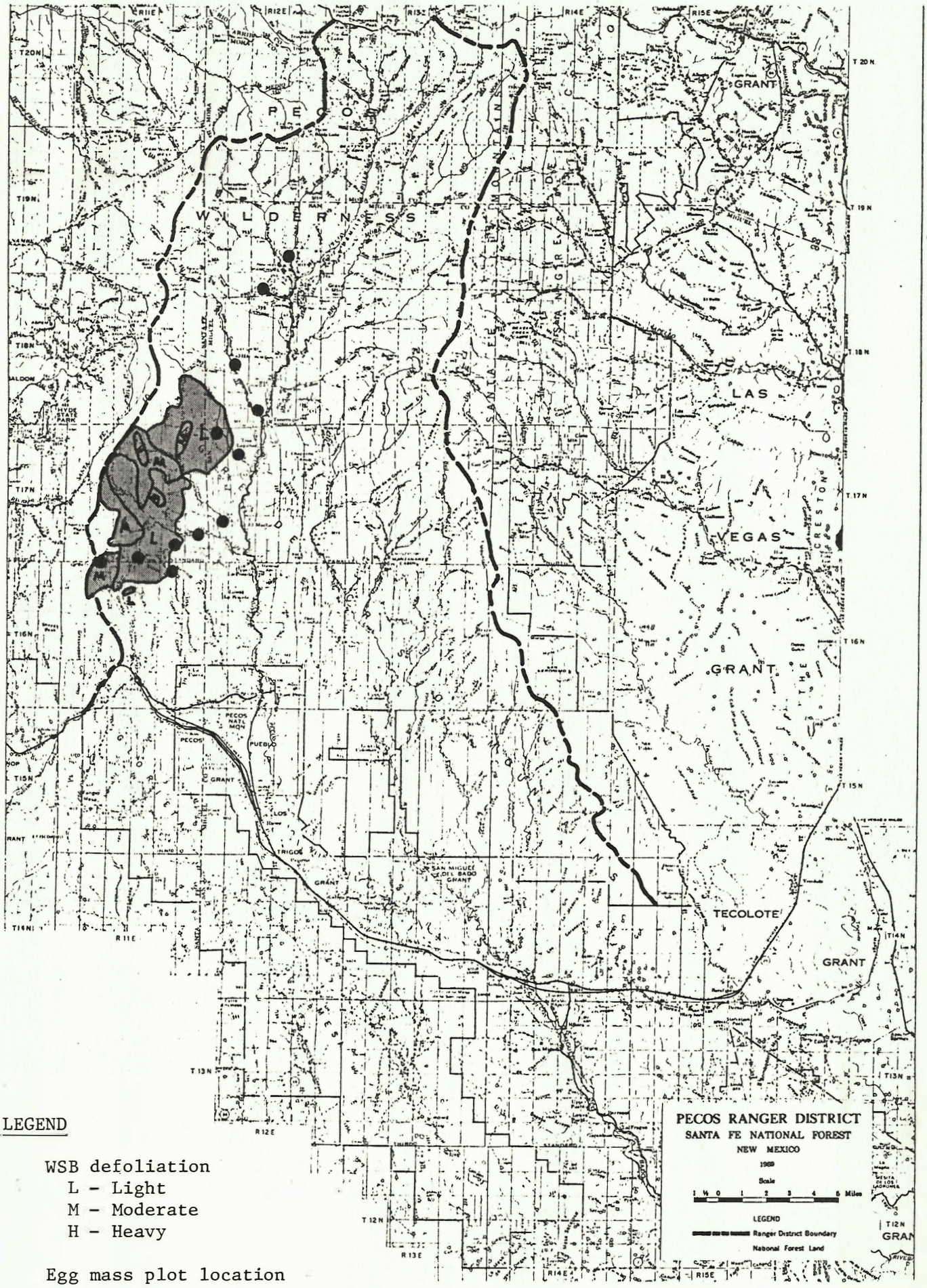
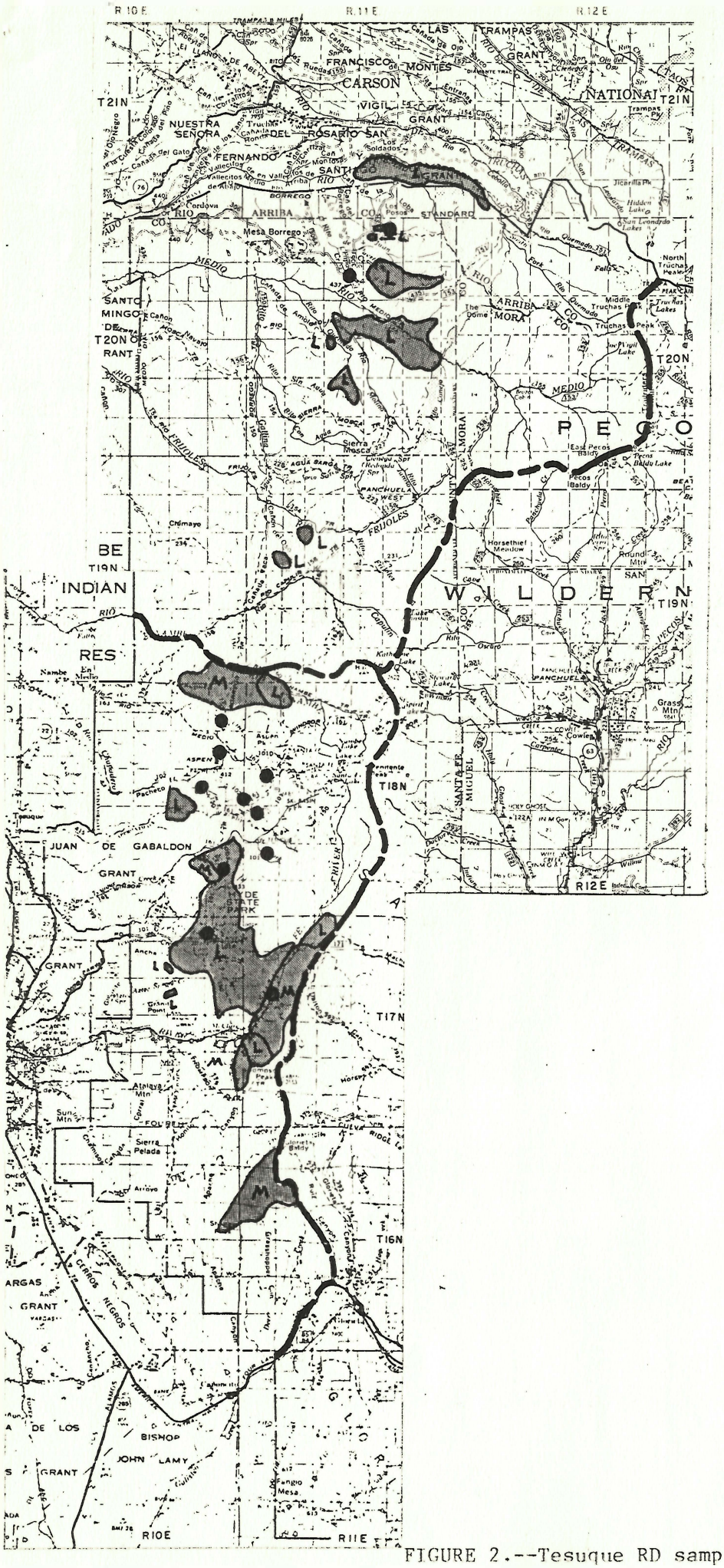


FIGURE 1.--Pecos RD sample area, 1985



LEGEND

WSB defoliation
- L- Light
- M - Moderate
- H - Heavy

● Egg mass plot location

FIGURE 2.--Tesuque RD sample area, 1985

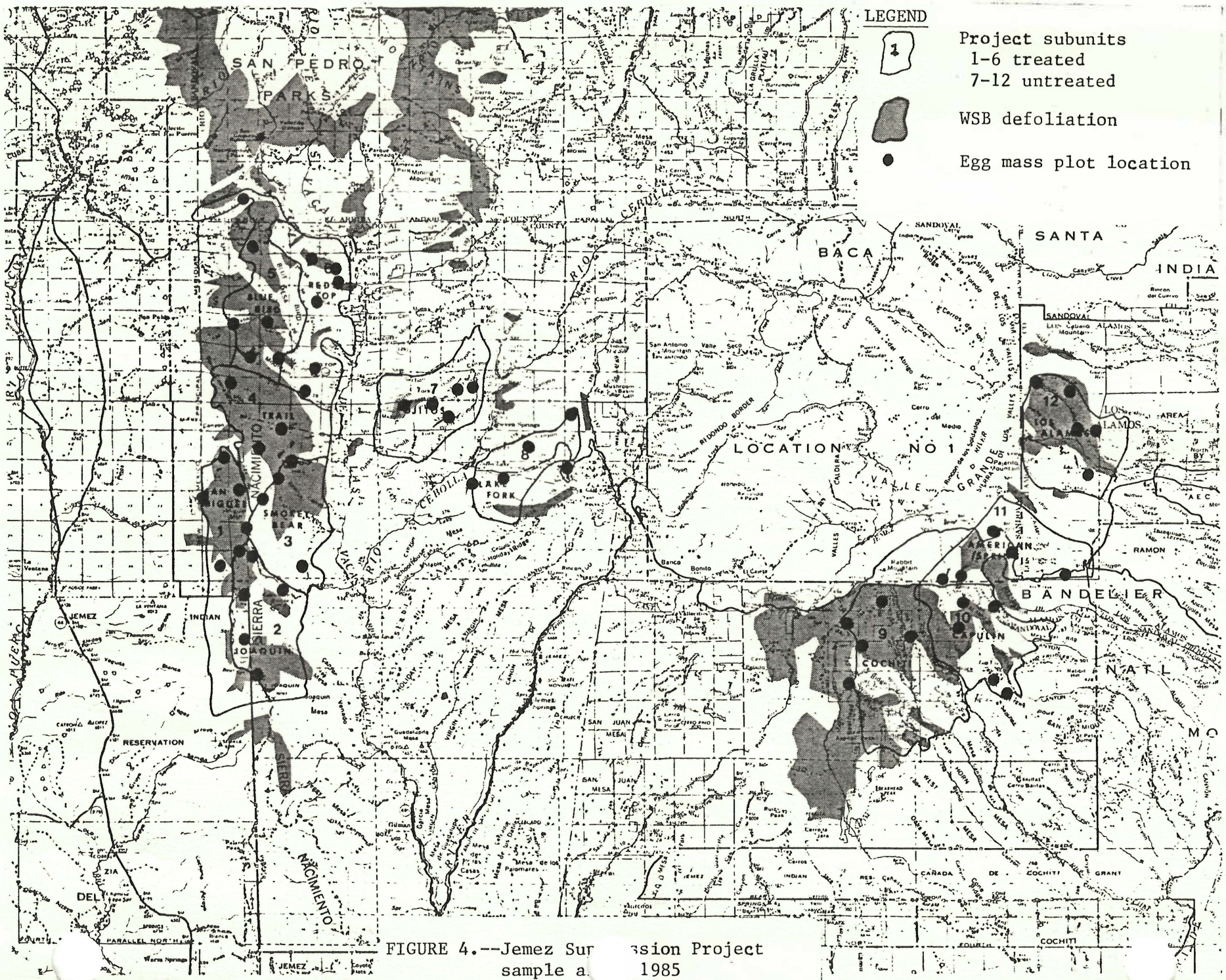


FIGURE 4.--Jemez Sur ssion Project sample a 1985

Rincon del Cuervo
SANDOVAL
LOS ALAMOS
Caballo Mountain
Cerro Rubio
Guaje Mountain
Pajarito Mountain
Los Alamos Reservoir
Pajarito
South Mesa
Twomile Canyon
Threemile Canyon
Pajarito Mesa
Mesita de los Alamos
Mortandad Canyon
Sandia Canyon
Potrillo
Fence Canyon
Water Canyon
Ancho
Frijoles Mesa
Burnt Mesa
Escobas Mesa
Mesa del Rito
Rabbit Hill
Boundary Peak
Chino Mesa
Pinabete Tanks
White Rock
RAMON
VIGIL
GRANT
BANDELIER NATL MON
Upper Frijoles Crossing
Frijoles Monument Headquarters
Upper Frijoles Falls
Lower Frijoles Falls
Lions Shrine
Pueblo of the Lions Stone
Ceremonial Cave
Frijoles Ruins
Tsankawi Ruins
Navawi Ruins
Sacred Area
Pumping Station Abandoned
Trick Tank
Gulge Trick Tank
Copar Pumice
General Pumice Mine
White Eagle Pumice Mines
Gravel Pit
Ski Lodge
Armstead Spr
American Spr
Los Utes Spr
Corral Spr
Canada del Las Latas
Chupaderos
Barrancas
Otowi Ruins
Otowi Mesa
Kwage Mesa
North Mesa
Sandia Mesa
Mesita del Buey
Mesita del Potrillo
Pajarito Mesa
Twomile Mesa
Threemile Mesa
Canada del Buey
Canada del Cedro
Mortandad Canyon
Pueblo Canyon
Los Alamos Canyon
Guaje Canyon
Rendija Canyon
Chaquehui Canyon
Frijoles Canyon
Capulin Canyon
Rito de los Frijoles
Rito de los Pajaritos
Rito de los Posos
Rito de los Valles
Rito de los Indios
Rito de los Chupaderos
Rito de los Vallecitos
Rito de los Caballos
Rito de los Piedras
Rito de los Garcia
Rito de los Aguas
Rito de los Sawyer
Rito de los Corral
Rito de los Cañon
Rito de los Cañada del Las Latas
Rito de los Cañada del Buey
Rito de los Cañada del Cedro
Rito de los Cañada del Potrillo
Rito de los Cañada del Mesita del Buey
Rito de los Cañada del Mesita del Potrillo
Rito de los Cañada del Mesita de los Alamos
Rito de los Cañada del Mesita del Pajarito
Rito de los Cañada del Mesita del Twomile
Rito de los Cañada del Mesita del Threemile
Rito de los Cañada del Mesita del Sandia
Rito de los Cañada del Mesita del North
Rito de los Cañada del Mesita del Kwage
Rito de los Cañada del Mesita del Otowi
Rito de los Cañada del Mesita del Bayo
Rito de los Cañada del Mesita del Barrancas
Rito de los Cañada del Mesita del Rendija
Rito de los Cañada del Mesita del Guaje
Rito de los Cañada del Mesita del Caballo
Rito de los Cañada del Mesita del Rubio
Rito de los Cañada del Mesita del Pajarito Mountain
Rito de los Cañada del Mesita del Los Alamos Reservoir
Rito de los Cañada del Mesita del Armstead Spr
Rito de los Cañada del Mesita del American Spr
Rito de los Cañada del Mesita del Ski Lodge
Rito de los Cañada del Mesita del Los Utes Spr
Rito de los Cañada del Mesita del Rabbit Hill
Rito de los Cañada del Mesita del Boundary Peak
Rito de los Cañada del Mesita del Chino Mesa
Rito de los Cañada del Mesita del Pinabete Tanks
Rito de los Cañada del Mesita del White Rock
Rito de los Cañada del Mesita del Grant
Rito de los Cañada del Mesita del Vigil
Rito de los Cañada del Mesita del Ramon
Rito de los Cañada del Mesita del Bandelier Natl Mon
Rito de los Cañada del Mesita del Sacred Area
Rito de los Cañada del Mesita del Navawi Ruins
Rito de los Cañada del Mesita del Tsankawi Ruins
Rito de los Cañada del Mesita del Otowi Ruins
Rito de los Cañada del Mesita del Gravel Pit
Rito de los Cañada del Mesita del Pumping Station Abandoned
Rito de los Cañada del Mesita del Lower Frijoles Falls
Rito de los Cañada del Mesita del Upper Frijoles Falls
Rito de los Cañada del Mesita del Frijoles Monument Headquarters
Rito de los Cañada del Mesita del Frijoles Ruins
Rito de los Cañada del Mesita del Ceremonial Cave
Rito de los Cañada del Mesita del Lumpkins
Rito de los Cañada del Mesita del Frijoles Lion Stone Tr
Rito de los Cañada del Mesita del Bland Frijoles Tr
Rito de los Cañada del Mesita del Los Alamos Spr
Rito de los Cañada del Mesita del Sandoval Spr
Rito de los Cañada del Mesita del Los Alamos Co
Rito de los Cañada del Mesita del Sandoval Co
Rito de los Cañada del Mesita del Rio Arriba Co
Rito de los Cañada del Mesita del Santa Fe Co
Rito de los Cañada del Mesita del San Miguel Mtns
Rito de los Cañada del Mesita del Sierra de los Valles
Rito de los Cañada del Mesita del Valle de los Posos
Rito de los Cañada del Mesita del Cerro Grande
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Chupaderos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Las Latas
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Sawyer
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Corral
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Garcia
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Aguas
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Piedras
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Vallecitos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Caballos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rubio
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Guaje
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rendija
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Barrancas
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Otowi
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Bayo
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Kwage
Rito de los Cañada del Mesita del Mt North
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Sandia
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Twomile
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Threemile
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Pajarito
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Mesita de los Alamos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Mortandad
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Pueblo
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Los Alamos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Guaje
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rendija
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Chaquehui
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Frijoles
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Capulin
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Frijoles
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Pajaritos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Posos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Valles
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Indios
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Chupaderos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Vallecitos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Caballos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Piedras
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Garcia
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Aguas
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Sawyer
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Corral
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañon
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Las Latas
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Buey
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Cedro
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Potrillo
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Buey
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita de los Alamos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Pajarito
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Twomile
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Threemile
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Sandia
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del North
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Kwage
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Otowi
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Bayo
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Barrancas
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Rendija
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Guaje
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Caballo
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Rubio
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Pajarito Mountain
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Los Alamos Reservoir
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Armstead Spr
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del American Spr
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Ski Lodge
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Los Utes Spr
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Rabbit Hill
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Boundary Peak
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Chino Mesa
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Pinabete Tanks
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del White Rock
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Grant
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Vigil
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Ramon
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Bandelier Natl Mon
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Sacred Area
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Navawi Ruins
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Tsankawi Ruins
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Otowi Ruins
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Gravel Pit
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Pumping Station Abandoned
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Lower Frijoles Falls
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Upper Frijoles Falls
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Frijoles Monument Headquarters
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Frijoles Ruins
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Ceremonial Cave
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Lumpkins
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Frijoles Lion Stone Tr
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Bland Frijoles Tr
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Los Alamos Spr
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Sandoval Spr
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Los Alamos Co
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Sandoval Co
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Rio Arriba Co
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Santa Fe Co
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del San Miguel Mtns
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Sierra de los Valles
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Valle de los Posos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Cerro Grande
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Chupaderos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Las Latas
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Sawyer
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Corral
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Garcia
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Aguas
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Piedras
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Vallecitos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Caballos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rubio
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Guaje
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rendija
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Barrancas
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Otowi
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Bayo
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Kwage
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt North
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Sandia
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Twomile
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Threemile
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Pajarito
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Mesita de los Alamos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Mortandad
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Pueblo
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Los Alamos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Guaje
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rendija
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Chaquehui
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Frijoles
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Capulin
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Frijoles
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Pajaritos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Posos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Valles
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Indios
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Chupaderos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Vallecitos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Caballos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Piedras
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Garcia
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Aguas
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Sawyer
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Corral
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañon
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Las Latas
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Buey
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Cedro
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Potrillo
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Buey
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita de los Alamos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Pajarito
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Twomile
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Threemile
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Sandia
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del North
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Kwage
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Otowi
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Bayo
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Barrancas
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Rendija
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Guaje
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Caballo
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Rubio
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Pajarito Mountain
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Los Alamos Reservoir
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Armstead Spr
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del American Spr
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Ski Lodge
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Los Utes Spr
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Rabbit Hill
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Boundary Peak
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Chino Mesa
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Pinabete Tanks
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del White Rock
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Grant
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Vigil
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Ramon
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Bandelier Natl Mon
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Sacred Area
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Navawi Ruins
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Tsankawi Ruins
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Otowi Ruins
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Gravel Pit
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Pumping Station Abandoned
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Lower Frijoles Falls
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Upper Frijoles Falls
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Frijoles Monument Headquarters
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Frijoles Ruins
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Ceremonial Cave
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Lumpkins
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Frijoles Lion Stone Tr
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Bland Frijoles Tr
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Los Alamos Spr
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Sandoval Spr
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Los Alamos Co
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Sandoval Co
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Rio Arriba Co
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Santa Fe Co
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del San Miguel Mtns
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Sierra de los Valles
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Valle de los Posos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Cerro Grande
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Chupaderos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Las Latas
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Sawyer
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Corral
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Garcia
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Aguas
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Piedras
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Vallecitos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Caballos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rubio
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Guaje
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rendija
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Barrancas
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Otowi
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Bayo
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Kwage
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt North
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Sandia
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Twomile
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Threemile
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Pajarito
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Mesita de los Alamos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Mortandad
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Pueblo
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Los Alamos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Guaje
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rendija
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Chaquehui
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Frijoles
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Capulin
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Frijoles
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Pajaritos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Posos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Valles
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Indios
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Chupaderos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Vallecitos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Caballos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Piedras
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Garcia
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Aguas
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Sawyer
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Corral
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañon
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Las Latas
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Buey
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Cedro
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Potrillo
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Buey
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita de los Alamos
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Pajarito
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Twomile
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Threemile
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Sandia
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del North
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Kwage
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Otowi
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Bayo
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Barrancas
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Rendija
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Guaje
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Caballo
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Rubio
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Pajarito Mountain
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Los Alamos Reservoir
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Armstead Spr
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del American Spr
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Ski Lodge
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Los Utes Spr
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Rabbit Hill
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Boundary Peak
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Chino Mesa
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Pinabete Tanks
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del White Rock
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mesita del Grant
Rito de los Cañada del Mesita del Mt Rito de los Cañada del Mes

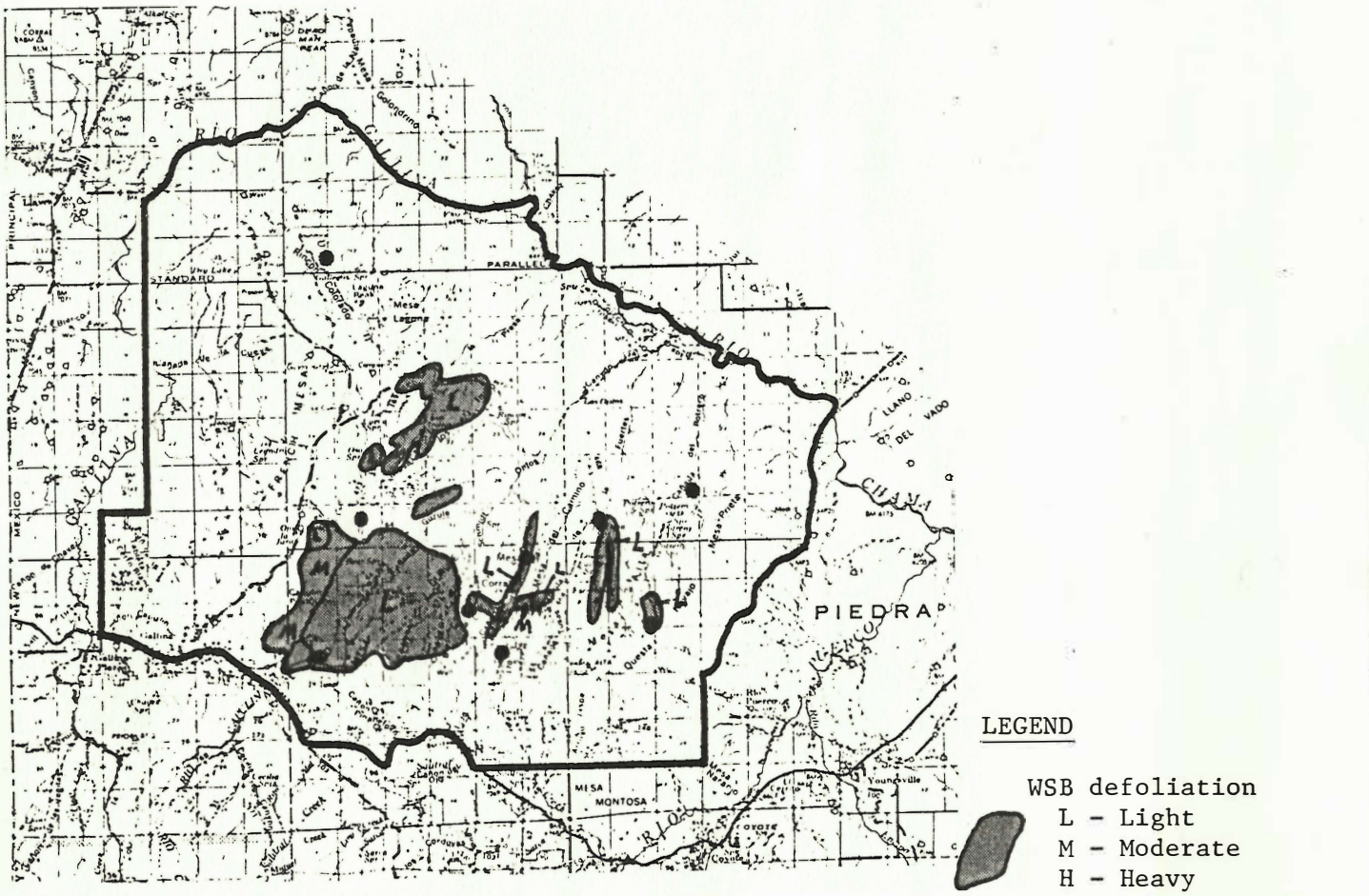


FIGURE 5.--Mesas sample area, 1985